

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «Организация ЭВМ и систем»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Технологии интеллектуальных автоматизированных систем

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

приобретение студентами знаний о назначении, принципах работы, архитектурных особенностях современных вычислительных машин и систем.

Задачи изучения дисциплины:

- к теоретическим задачам относятся получение сведений о принципах организации и функционирования отдельных блоков ЭВМ и вычислительных машин и систем в целом; изучение теоретических основ построения современных вычислительных систем; изучение назначения и принципов действия основных компонентов распределенных систем и систем высокой доступности;

- прикладные задачи состоят в приобретении навыков разработки низкоуровневых программ управления работой вычислительной системы.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-5 - способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;

ОПК-7 - способен участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов.

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен